

530,850

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
22 avril 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/033371 A2

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **C02F** (74) Mandataire : DUCREUX, Marie; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris cedex 07 (FR).
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/050075 (81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Date de dépôt international : 2 octobre 2003 (02.10.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 02/12593 10 octobre 2002 (10.10.2002) FR (84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75 quai d'Orsay, F-75321 Paris cedex 07 (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CAMPO, Philippe [FR/FR]; 8 square du Bourbonnais, F-78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR). CLUZEAU, Jérôme [FR/FR]; 4 rue Carnot, F-78000 VERSAILLES (FR). JALBERT, Christian [FR/FR]; 10 rue de la Chapelle, F-09300 SAINT JEAN D'AIGUES (FR).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR REDUCING SLUDGE OF A BIOLOGICAL OZONE TREATMENT SYSTEM

(54) Titre : PROCÉDE DE REDUCTION DES BOUES D'UN TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE L'EAU METTANT EN ŒUVRE DE L'OZONE

(57) Abstract: The invention concerns a method for treating an effluent comprising at least one biological treatment step leading to the production of biological sludge, a step during which the effluent is contacted with micro-organisms in a tank, wherein ozone-containing gas is injected into said tank comprising at least 2.5 mg of ozone per litre of gas.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de traitement d'un effluent comprenant au moins une étape de traitement biologique conduisant à la production de boue biologique, étape au cours de laquelle l'effluent est mis en contact avec des microorganismes dans un bassin, dans lequel on injecte dans ledit bassin un gaz ozoné comprenant au moins 2,5 mg d'ozone par litre de gaz.

WO 2004/033371 A2